

Aceite esencial · composición del lote

Ravintsara

Cinnamomum camphora (L.) J. Presl

Lote Fenghi	FAE1105
Parte de la planta	Hojas
Caducidad del lote	agosto de 2030

Origen	Madagascar
Obtención	Destilación por arrastre de vapor de agua

85

componentes identificados

99,92 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

57,22 %

1,8-cineol

● Óxidos

Aporta el carácter fresco, limpio y penetrante que asociamos al eucalipto.

10,97 %

sabineno

● Monoterpenos

Aporta una nota especiada y leñosa, con un toque a pimienta fresca y a hoja verde.

6,89 %

α-terpineol

● Monoterpenoles

Aporta una nota suave, floral y ligeramente dulce que redondea el conjunto.

5,16 %

α-pineno

● Monoterpenos

Aporta una nota verde, resinosa y fresca que añade profundidad al aroma.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.

● Óxidos	57,3 %	● Monoterpenos	26,7 %
● Sesquiterpenos	3,3 %	● Sesquiterpenoles	0,84 %
● Ésteres	0,03 %	● Aldehídos	0,03 %
● Otros	0,01 %	● Fenoles	0,01 %
● Monoterpenoles	11,6 %	● Ácidos	0,06 %
		● Cetonas	0,02 %

Composición completa

Cada componente identificado en el lote, en el orden en que sale del cromatógrafo.

En **negrita**, los componentes que superan el 1 % del aceite.

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
1	5,25	etanol	monoterpenoles		0,03
2	6,72	triciclano	monoterpenos		0,01
3	7,05	α-pineno	monoterpenos	■	5,16
4	7,11	α-tuyeno	monoterpenos		0,85
5	7,95	α-fenqueno	monoterpenos		0,02
6	8,19	canfeno	monoterpenos		0,19
7	9,53	β-pineno	monoterpenos	■	3,38
8	10,03	sabineno	monoterpenos	■	10,97
9	11,64	β-mirceno	monoterpenos		1,26
10	11,75	α-felandreno	monoterpenos		0,06
11	12,40	α-terpineno	monoterpenos		0,65
12	12,85	2,3-dehidro-1,8-cineole	óxidos		0,01
13	13,34	limoneno	monoterpenos		1,37
14	14,01	1,8-cineol	óxidos	■	57,22
15	15,08	cis-β-ocimeno	monoterpenos		0,06
16	15,66	γ-terpineno	monoterpenos		1,17
17	15,97	trans-β-ocimeno	monoterpenos		0,28
18	16,94	p-cimeno	monoterpenos		0,88
19	17,65	terpinoleno	monoterpenos		0,35
20	18,62	éster alifático	ésteres		0,01
21	23,48	3-hexen-1-ol	otros		0,01
22	26,87	α,p-dimetilstireno	monoterpenos		0,01
23	28,41	α-cubebeno	sesquiterpenos		0,02
24	28,67	trans-tuyanól	monoterpenoles		0,64
25	29,13	δ-elemenó	sesquiterpenos		0,01
26	29,79	bicicloelemeno	sesquiterpenos		0,01
27	29,95	ilangeno	sesquiterpenos		0,02
28	30,52	α-copaeno	sesquiterpenos		0,01
29	31,99	benzaldehído	aldehídos		0,02
30	32,11	β-bourboneno	sesquiterpenos		0,02
31	32,80	α-gurjuneno	sesquiterpenos		0,02
32	33,80	cis-tuyanól	monoterpenoles		0,55
33	33,83	linalol	monoterpenoles		0,05
34	34,72	trans-p-ment-2-en-1-ol	monoterpenoles		0,09
35	35,50	ε-cadineno	sesquiterpenos		0,02
36	36,55	β-elemenó	sesquiterpenos		0,13
37	36,89	β-cariofileno	sesquiterpenos		0,84
38	37,18	terpinen-4-ol	monoterpenoles	●	2,34
39	37,33	sesquiterpeno	sesquiterpenos		0,03
40	37,54	aromadendreno	sesquiterpenos		0,06

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
41	38,70	cis-p-ment-2-en-1-ol	monoterpenoles		0,07
42	39,49	germacreno A	sesquiterpenos		0,02
43	39,79	allo-aromadendreno	sesquiterpenos		0,06
44	40,16	trans-pinocarveol	monoterpenoles		0,02
45	41,02	criptona	cetonas		0,02
46	41,23	α -humuleno	sesquiterpenos		0,79
47	41,34	δ -terpineol	monoterpenoles		0,55
48	41,66	γ -selineno	sesquiterpenos		0,03
49	41,73	cis-piperitol	monoterpenoles		0,02
50	41,93	neral	aldehídos		0,01
51	42,44	γ -muuroleno	sesquiterpenos		0,02
52	42,56	sesquiterpeno	sesquiterpenos		0,02
53	42,95	α-terpineol	monoterpenoles		6,89
54	43,00	borneol	monoterpenoles		0,09
55	43,62	germacreno D	sesquiterpenos		0,23
56	44,17	β -selineno	sesquiterpenos		0,23
57	44,52	α -selineno	sesquiterpenos		0,16
58	45,04	biciclogermacreno	sesquiterpenos		0,30
59	45,65	trans-piperitol	monoterpenoles		0,04
60	46,16	e,e- α -farneseno	sesquiterpenos		0,01
61	46,44	δ -cadineno	sesquiterpenos		0,07
62	46,50	γ -cadineno	sesquiterpenos		0,03
63	46,65	7-epi- α -selineno	sesquiterpenos		0,01
64	46,96	citronelol	monoterpenoles		0,01
65	47,55	mirtenol	monoterpenoles		0,01
66	48,82	nerol	monoterpenoles		0,07
67	50,39	germacreno B	sesquiterpenos		0,07
68	51,42	p-cimen-8-ol	monoterpenoles		0,03
69	55,95	palustrol	monoterpenoles		0,02
70	58,71	óxido de cariofileno	óxidos		0,08
71	61,20	ledol	sesquiterpenoles		0,07
72	61,65	epoxi-6,7-humuleno	sesquiterpenos		0,05
73	61,96	nerolidol	sesquiterpenoles		0,12
74	62,53	gleenol	monoterpenoles		0,02
75	63,54	globulol	sesquiterpenoles		0,02
76	63,99	viridiflorol	sesquiterpenoles		0,51
77	64,10	cis-1,2-dihidroxi-p-ment-2-eno	monoterpenos		0,03
78	64,30	guaiol	sesquiterpenoles		0,04
79	65,95	spatulanol	sesquiterpenoles		0,06
80	67,20	trans-1,2-dihidroxi-p-ment-2-eno	monoterpenos		0,02

Nº	TR (min)	Componente	Familia	%
81	67,77	eugenol	fenoles	0,01
82	68,06	ácido sórbico	ácidos	0,06
83	70,18	éster alifático	ésteres	0,02
84	70,88	β-nootcatol	monoterpenoles	0,07
85	72,12	eudesma-7(11)-en-4-ol	sesquiterpenoles	0,02
Total del boletín				99,92

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	—	0,9000 – 0,9130
Índice de refracción a 20 °C	—	1,4600 – 1,4700
Poder rotatorio a 20 °C	—	-23° – -10°

Calidad y método



Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys. Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite. Nº es el orden de salida del pico y TR su tiempo de retención en minutos; el total es el que da el boletín.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar».

Revisado y aprobado por Fenghi

Frederic Stassart
Fundador de Fenghi